

إقرأ في هذا العدد : التفاؤل محمد نصار النسبية محمود الهوارى (21 )الأرض لا تسبح في فضاء احمد عصام الثورة و الصقيع محمد عبد المرضى مَعْرِفَة

## افتتاحية

معرفة مش محرد نشاط طلابي .. معرفة هي مجموعة هدفها نشر العلم و الفكر الثقافي بطرق مبتكرة سوا، كانت أنشطة ثقافية او علمية او مجلات إلكترونية ... هدفنا في معرفة إننا نقدم محتوك يرضى الطالب و يوفرله مصحر ميز للعلوم المتنوعة و الثقافة و بإنشائنا لفكرة المجلة حاولنا نقدم ليكم أحاة ناطقة بلسانكم ... مش بينشر فيها مجرد الاعضاء

في معرفة ... لا بل إن المحلة هي لسان الطلاب يبتم النشر فيها للشعر و الاحب و المقالات و الكتابات المختلفة حون مراجعة محتوى إلا لمعالجة الاخطاء الاملائية او إعادة الصياغة كلما تطلب الامر ولا تقيد على ما ينشر

بها .. فالهدف الرئيسي منها هو إكتشاف المواهب المختلفة سواء احبية زَى "الشَعر - القصص القصيرة - السرح" او اك موهبة أخرى هنحاول اننا نمنحها الفرصة عن طريق باقى أنشطة معرفة اللى هيتم تحشينها قريب

بإذن الله ... حاولنا في العدد الاول انه يخرج بصورة لاثقة و انه يقدم

محتوى كويس و مقبول لحى الحميم و أن يغطي فصول عدة من المجالات المختلفة فمن المقالات ما هو علمى و ما هو أحبى و منها مشاركات كثيرة أرسلت البنا و كنا سعدا، جدا بقرائتها و نشرها في عددنا الاول و نتمنى الحصول على المزيد من المشاركات على صفحتنا لنشرها في العدد القاحم باخن الله ... و نتمني أن ينال جهدنا رضاكم و ننتظر أرائكم و إنتقاحكم لنا ليخرج عدنا الثانى بإخن المولى أفضل من هذا

الذك أقدمه لكم ... فقراءة ممتعة

فريق معرفة ..



# لتفاؤل مدده سين





يا اقصد عالم السياسة والحكومات والصراعات التحريرية , يل جنت احدثت بان منات في هذا العالم ما هو ميهن كما پوچد ماهو محزن.

وقتم عجبت وتأملت في دماء الرسول محمد" عليه الاصلة والسلام" ، "اللمم إلى أموذ بك من المم والحزن" وعلمت بأن السمادة ليست بالأشي المين , حلى أن النبى قد دما مستميدا من نقيضما , وقله الا

يجيب عليك أن تريد السمادة فقط المنا أن تغين رودنك للوصول اليمنا وقلما تملكني الحرق تذكرت تلك الكلمات لصاحب السمادة «كما أحب أن أدعوه» "نجيب محفوظ " بقيامة "حدولا الحرق لاغلبياء" ... تحك أفكر ديرنا لما أذا الأهار ، ولمسنب قدمامت فلسفته في الوجود (

ه سيل المستقدة في الدنيا المعاقباتي في تصنيعا كان ليميز الإنها الم الدون والتك المستقداتية .

للتي أخوات في القدمات الروحية التقاول أوقاع في زين مصفوهم اليموده وفي قلابه دوري المقاهم ؟ .

للمراح والتلك الكراحية بالقا المقابلات على اليمود والسيط ؟ ، الطائرة فله التواقي سيوات المكامل 
ومن هذا القاهد أن الراحية المؤسسة على التا تحتل أني شاهدا إليان المراحية المستقدة المتابعة الميانات 
ومن هذا القاهد أن الدون المتابعة المتابع



در من مسمور پوس می روی ه همه همین معموری می وجود معرضی و مصنا لاژویکه افزاند (سولند) انگریم صفی الله عالیه وستم وکان صناح الله عاید وستم فی محدث قریته وکان اثنانی جدام افزاجا حال منامع بتسابق من اجل من بستمیف رسونانا انگریم صناح الله عاید و مسلم واشکه اشتراط علیهم این من بستمیخه اید ای یکون منزله دانان من که نوع من المحدرمات فاتصرف الجمیع عنه وانم پجرؤ احدمم علی

ستشيفه اله لا يكون مترات كلى من اله كلى من اله كلى من المراك فالمردن قدمهم عند والم يجون قدمهم على استشامات استشامات استشامات المناكبة التي من المراكبة المناكبة التي من المناكبة التي من المناكبة التي من المناكبة التي من المناكبة المناكب

مه قاللة القيم على يتوره والأطبارة بمطهر سي . الله من المعمر مقاة إن يتحث من مسيب المشكلة ولكن ذلك يقطيع يعد إن تحاول من المشكلة ولا توليف المهم تعلق المشكلة الحصر الذا موسل سكمه لا يشكل أن تولف عمل كامل الأصار عمل المسلم المسلم المسلم المسلم ا يقل ما تديية لنك الأشماعة التي يعلق متراها في انطقاله فيها علماً . التن الوزية التي يوم (مؤسلة المسلم المسلم ا تقريم ما يعم إلا النوية المتراها في المؤلفة التي المؤلفة إلى مجمولة المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم

من منا يتقلقى الأرضم ويترم خطاهم ويير من هذا الحب ١٣٠ . ولس رمنى خلال اين قون الشخص صالح اله داما على حق قده، يشر يصيبون ويخطلون ولا يستثنى من فيقين الشبط لا نيينا على الله عليه وسلم اعود مره الخرة الإين معنى عنوان المقائل . من ادن بدا السلم ؟ من ادن بدا السلم ؟

ه روی پیدا مسمح . امر از دادما من الاسفل بدعنی انه ادا اردنا ان نینی منزا فندن نیدا من الاسفل من الاساس وکذلک الحال مندما نرید آن نینی دوده عینیا آن نیدا من الاثنات و هو تدن نامتندم البشری هو اساس گل ادما داد الحال مندما نید در دادم تقدیم سرحها الامدار مالاست اشام باشد ما شدن نمی ندند.

قدول كل مثا يريد دوله متقدمه يسودها قعدل والمساولة ولأش هل نحن نستدق ذلك مُنه ؟؟! على فعالا في قربات الاخاد الصندوليات في ذلك يمني تقير ما يداخله ؟! عظيما ان ما تمر به الان هو من جنس عملنا فعاشي وكلاً ان يقدل نستحق أنضل من نائب ولم يرزفنا القديم . يدا نشخت أصلح حلالت ساعد في أصفار غيرات أثق الله وسلفاني بما سيكافئي تما سيكافئك الله يه .

ن مجرد تغير النبه اثناء قيامنا بممل ما كفيل بالجاز هذا المعل فعا بالك يتغير النفس ابتغاء مرضاة الله . قف مع نفسك

تخذ قرارك توكل على الله

النسسة

## بداية التفكير في النسبية

كلنا نعرف ان السرعة النسبية هي سرعة جسم. بالمقارنة لجسم تانى وطبعا السرعة النسبية لاك جسم مش ثابته لكل الاجسام الى بتتحرك بسرعات مختلفةو اتجاهات مختلفة دة بيؤدك الى استحالة رصد سرعة مطلقة لاك جسم, و ده بيساطة اإستحالة وجود له نقطة في الكون ساكنة سكون مطلق و دة بيقول



برضه إن مستحيل تلاقى سرعة ثابتة لاك حاجة دة ببساطة الى احنا تعرفه. اول فرض في النسبية بيقول ان كل قوانين الفيزياء متختتفش من مكان له سرعة معينة لمكان له سرعة تقية و دة منطقى فمثلا تخيل كدة الا قانون فيزياء هتلاقى الك ممكن تطبقه سواء كنت في اماكن مختلفة ليها سرعات مختلفة بس قبل اينشتاين كان فيه عالم اسمه ماكسويل اكتشف معادلة مغزاها ان سرعة الموجات الكهرومغناطيسية زك الضوء ثابتة وبناء على اول فرض في النسبية و على المعادلة دة لو اعتبرنا انها قالون فيزيائي هينتج أن سرعة الضوء تَابِيَّةَ فَى كُلْ الاماكن الى نيما حتى سرعات مختلفة و دة عكس الكلام الى قلناه في الاول خالص لان دُدة الا حد بيرصد سرعة الضوء بالا سرعة او الا اتجاه هنظل سرعة الضوء بالنسبة ليه ثابتة ا

#### لكن اية بقى السبب فى كدة ؟ بساطة جدا لو اعتبرنا ان السرعة. عبارة عن قسمة المسافة على الزمن. فلازم علشان سرعة الضوء-

من مكان له سرعة معينة لمكان له سرعة ثانية - ثثبت لازم رصد الزمن و المسافة يختلف من المكان الاول للمكان التاني فلو قتنا مثلا ان شخص هيرصد زمن مقداره ساعة ممكن واحد ثاني له

سرمة ثانية اكبر يرصد نص سامة و من هنا بقي جت فكرة ان **الزمن بُعد** 

فيما إن رصد الزمن بيختلف من شخص -الخرملي حسب السرعة- قدة معناه إن الواحد ممكن يتُحرك في الزمن التي اصطلاحا بيقولوا عليه- السفر عبر الزمن - فعثلا لو افترضنا أن واحد ميمشي بسرعة كبيره جدا في رحلة للفضاء. فالزمن يتاخر بالنسباله «ان سرعته كبيرة و مختلفة عن سرعة الارض»

فبعد ما يرجع لو كان عدة عليه مثلًا لاستين ممكن يلاقي الأرض عدة عليما 30 سنة مثلًا "فالملخص بقى انه بما إن قوانين الغزياء ثابثة في كل الاماكن الى ليها سرعات مختلفة و بما ان معادلة ماكسويل قانون فيزياء فسرعة الضوء لازم تبقى ثابته

مطلقا و بما ان سرعة الضوء ثابتة فالزمن لازم يتغير علشان يحافظ عليها "





غمرتما فرحة عارمة عندما صدرت بطاقة الترشيح و وجدت اسمعا وثنيه جملة "يتشرف مكتب التنسيق بإخطار كم بأنه قد تم ترشيحكم تكلية هندسة شبين الكوم جامعة المنوفية"

. اخيزة قد أثمر جمحها . هنت الما قد استرادت . قالت يمني فيما مثل ما كتب علي علب شاميو الاطفال. " ك جموع بعد النوم ." مسكنته لم تعلم حينها ما ستختنه لما النام !!

\* و موهم بعد البوم" مسئليدا مر تمام دينها ما سندينه امعاليتان. \* و مصويحة المواحدة المسئلة المسئلة المسئلة الم تصديق المعاصدات الخير الفله جامعية ، اضاعت اليوم في البحث من المحرجات ومندها وجدتما مستحتة بارتياما الحجودة ـ مر تكتران ، فعمم أسما تتاتب خدمية فإقلادت المقالمة ، استأممت المعاصدات يعلن تضمح شين من الملسم والتانون إلا تناون المقالة درائع المسئلة المثنات المناسخة المستحت المحاصرة المراتبة المسئلة المسئ

راسوا، ما (لت مقتلده) «الطروقي أنها فقاريز احد تركث طراره تن الخلاصة بدورات المام الاختلاف المتعادم الاستخدام المسلحة وقار المساكلة بدائر الإرضائية المساكلة من هذا أم من المساكلة المساكلة التنظيم المساكلة المساكلة المساكلة المسا المثال المساكرة ، دائر الإرضائية المساكلة المساكرة على مؤالسها، المتحدث المساكلة المساكل

يل من التي في المن التي و منا الثاني المؤلف الاست. ملك الاطلاق ويقام ويقامل الوقاعة المناطقة المناطقة

بار منذ مبنى المعرد لوستدفرها كل دكتور يراها . ويستحيل خلف كهربا ولا دامي للخوض في فقوضوح . دينما زاودها سوال 18 وهو . " هي الكفائترين معمونه ايه ولفين 1" وجدت اياية نصف السؤال هي معمولة لكان الما ليس . نكلا الموجه يه اياية مقابلة . ومنا فايتنما التي مشاكلها القلبة المندسة اصيحت توان ان كونها ينت ف مجتمع ذكوري يحت مثال

ومنا قبلتما لقي مشاكلها القلة المندسة اصيحت توقن إن كونها بنت ف مجتمع ذكورة بحث مثل مندسة و مندسة شبين بالأخص اشبه الثيرا بالمصر الجاهلي .. لاا استطاعه وإنها القبليا .. دقانا منا تتردد دعيا البنات العلي في ذكارتما التي شكات السنان السنانية والسيطرة للذكور مرة الارف .. لم يتحد العامة تجزازا سوة الأرضا ومجتاعة التنابش ..



هذا المجتمع ودث لو تخبر الجميع

رأس الرجاء الصالح : بمرور الايام وبعد التأقلم النسبى مع اضطعاد للمجتمع لعا والمثالعا

رأت على النقيض مشعد ترسخ في ذاكرتها .. هؤاء الشباب طوال القامة يرمون بالكرة لياعبو الكره الطائرة .. لم تَرَ ادني مشكله في استملاعهم بأوقائهم ولم تحقد عليهم اطائقا .. لكن عندما ارادت

لمرور ومن معما لبلوغ جمتهم لم تستطعن .. اللعله هم يستمتعون و من يعانون .. اضطررن للاتفاف واخذ طرية، اشيو بطرية، رأس الرجاء الصالح حينها فقط تعنت الكلية الف مرة ومرة .. بعد كل هذه المعاناه ويسخرن منهن .. وكأن الارض ارضهم والشمس شمسهم وثلك الفتيات عالة .. لم تجد اجابة تكل ما يتردد صداه يداخلها وبداخل كل ينت في

رفقًا بالقوارير .. لهن ما لكم وعليهن ما عليكم .. سواسية مع

الاحتفاظ بالهوية حتى وان بالغتم في انكار ذلك .. لا يزلن بنات ف كونوا لهن رجالآ ا

#### مقتطفات

من المقايط في الثانية التي ملات وجود ما يمكن تسميته ، "مولد " معرض الكتاب و يمكن أن السبب
من القبل في العثيرة التي ملاتك مو وقام المرحد الحجود فيدن أن خواجات القرارة من موابة أن مرضحة
ليدا إليها الشمير مرسم مروزة المساحية بموروزة المات الميدة الرقاد التي المرحدة المرحد

روضه پره تما تاشده و محدوله و تاشدن بایشن أمناهم صودوده تا SEPERALUE ALLER فاشت الحوات اسان قدامی من قد معن و بمجرد ها دردا تلخه پرودهای المحدول بزند ضربة المالية و من تلکانی المالی بیشن صیران "محتولها الوران النقق متن معران ترشین به تدام الاکتاب من موجد الاطرافات ولا المربعات الذین بوشابطه العمل و بردن ان الاستخداف النی تشدمها الفت برای بین معیارتش یاف حال من الحوال المعمل الا حقیق الا تحقیق الا متحدول الا تعداد الله الا تعداد الله متحدول الا تعداد الله الان متعدد ا

الميل في الإنتيان في القرارة إلى الثان أن المناولين فيكمات المورة الانتيان أن القرارة الدينة أن القرارة الدينة الرواية الرواية القرارة الإنتيان ويتم ويتم بدين معاقباً في المناولين والمراق المناولية القرارة الانتهابية الما ولا يتقالدان القرارة المناولية المناولية المناولية المناولية المناولية المناولية المراولية المراولة المناولية ولا يتقالد المناولية ولا المناولية المناولة المناولية المناولية المناولية المناولة المناولية المناولة المناولة



، يستطيع احدا منا ان يميش حياته ۾ وثيرة واحده حتى ولو كلها خير منحن لسنا بمقائكة يسبحون ربهم, b يفطرون وهذه هي المطرة التي قطرنا عليها المولى جوانب خيرية وجوانب شرية

وهما قال قبني " كل بن لامر منطلا " ولكن كيب نستفيد من ترتكابنا للدنوب " لولا الدنوب، لما كان منطلا توجه ادن الاستفادة تقع من الحالة الروحية بعد التوبه وكيف تميد مي تحسن علاقة المرد مع الله " وغير القدمالان الانتخابات

وهذا يؤكد ان الله لم يجعل شيئا شرا محضا حتى الذنب نجد اقاده فيه هذا ليس تبريرا الرتكاب معاصي بل تفسير فطرة فقط ومحاولة الاستفادة منها

خيرية إرتكاب الذنوب - محمد عبد المرضى مندسة شبين



### cilábiaa

"ممكن دقيقو من وقت حضرتك با ذكتورا "رافعا بدو في المدرد"

£ مش جايلات بعد المحاصره و امدة بقي، الله يقالك منا في القسم 49 سنه يعني وجودك منا شي ندمي انتاننا عم حواليك يا ذكلور العالم الغير .. بص بص. الناس بطلت تركب فيات 120 . عم سعد مَّى يَنْفَخُ العَجَلَة بالكَمَرِيا . . ام نوال بطلت تَرَمَى ريائتها و وساحتُها مِي البحر: امريكا احترعت الوبيس بيمشي بقضلات للبني ادمين يا دکتور .

=و حضرتك لسه بتدف تمس الشيئات و نفس الربيورتات و نفس الكويرات كل سبه .. الكلم ده من 80 يا دگلود شومت مره طالب من اللي جمرتك ادتهم چه شكرك بهد ما اتخرج ، چه قالك تا استفدت من مصرتك جدا ، بالعكس كل طلبة مصرتك من ∉مقى مؤمرات الكتب يا دكتور انا اسف يا دكتور "صوت "amat ... hardad - تا ان کنت بعمل کده عشان مصلتحکم .. آنا مش عاور افولکم ان انتم زنه و.

الولادات ولادات الجملة دف العرست في مخاصرات مصر كلها يا ذكتور و اكيد حضرتك عارف في مثلال الشبث و ابي منقله من صاحبي الأحواني التي ميعرفني على يقية اصحانه و منصم للجماعة و معمل ممثيات لإمانيه والإل ممثيه معملها ميا خطف بنثك لبنى التي انت مشغلها معيده في كلية علوم و

keelance -خلاص خلاص یا حیوان ، ممیش شینات تانی .. ممیش کویزات .. مفیش ریبورتات "باحد الدکتور کتابه



هو مباره من موقع تواصل اجتماعي متخصص في الكتب علي احتلاف انواعها. يمكنك من خلاف البحث عن اب كتاب تريده وقراءة نبده محتصره عنه وعن كائنة وتقبيعة وكائنة رأيك فيه وقراءة تعليقات ومراجعات القراء الاخرين من الكتاب , كما يتيج لك الموقع الثواصل مع اصداقاتك ومعرفة احر الكتب التر يقرؤها وترشيح بعص الكتب تهم لقرابتها , كما يمكنك معرفة اخر الكتب الصادرة ومعرفة الكتب المرشحة إلى المسابقات.

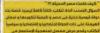


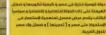




للدول الغربية.











الفساد والضعف المنتشر في البلاد وقتها وحجم المؤامرات التي كان يحوكها ابناء ال مثمان ليمضهم

في صدره السيف قد أغمدا يتحدث "محمد عبد القمار" في هذه الرواية الثاريخية عن فتره مطموسه في التاريخ - وهي قائمه على احداث واقعيه - فترة الصراء بين إل عثمان موضحا مكامن





للوصول الى الحكم



مراجعة العدد :

ملائكة و شياطين

# ملانكة و شياطين

الجزء الاول من معامرات رورت انفحون عالم الرموز مي حامعة ماردرد وهو الشخصية التحبلية التي

نشأما المنجع حارز براورز في رياعيته مؤتكة و شباطين و شيورة جامنشي و الرمز المعتوج و الحجيم Miniminf

الخلفية التاريخية للرواية

تحدث الروادة عن الصراع التاريحي الحادث ه الوسطى مى أورونا بين العلم المتمثل مى الم

أو الاشومانيني ILLUMINATI من حجة و بين سلطة الحين الممثلة في سلط حبيجات , هذا الصراع التاريجي الذك واحمت ميه الكبيسة أفكار خاليلو مي يطرته للكون و مركزية الشمس نه عكس مكره الكنيسة المنسة أن الأرضى مركز الكون كانت حماءه المنبورين طيمه سرية عجرت الكنيسة عن اكتشامها و كانت ينجمم مي كنيسة لما مسماه

قسم كنيسة النور و رسم بريبللي لما و مو احد التجانون في حالت المصر طريق التنور ليستطيع من تحيارة فتعيمام لحماعتهم وامد استطاعت الكنيسة اكتشاف ارتمة من علماء ثلاث الطبعة المستبيرة واوشمتهم بالصليب و مبلنجم

وجو الامر الحك تسبب في ثار باريجي بين الجاسين مما حمل بلاء الطبقة تاجد على بمسعا وعجا بأن ثمني

stall my aminus? الجانب الحقيقي في الرواية

الرواية تتمير باشتمالها على كم كبير من الحقائق الممروحة بانترة و الحبكة التي فافت عليها الرواية روما و أسماء الكنائس كلها حقيقية مرکز eern جو مرکز حمیمی معلا اور ویا وجو حاص

بالتحوث والاستشارات النووية والمتريائية ويابع لاتحاد الرويوسي الماحة المصاحة موجوحة معة والكررانسي كما تصورها الرواية فتحاصيم المراكر معة المنجروجين المصاط وانحج مي تحميمه الطبقة المستبيرة طبعة

لنصر مات الكبيسة في حالت الوقت





اروابه من نوعبة النوم الواحد التي تحور أحداثها محمة مي روما اروانه ممتاره بمعنى الكلمة وأتسرح التنازيج بطريعة ممترة لأنسب المثل للفاركة والأنحجل الرمن ليحكرك

ارواده تشتمل على وهمه بمصبلي لكل أماكن الرواية و المباطق المحكورة فبها

أحمل ما مى ، الروادي مى ، لحطات الب ، حثاما الروانة مميزة حجا حميلة حجا

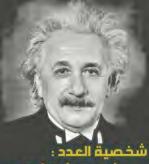
تحجث فتما مساعد التابا عن الصراع التاريجي بين الفلع و الجين

" فبعد قيام احد الحشاشين "Assassins" بقتل غالم فيزيائي في Cern استطاع اكتشاف الماحة المضاحة قام بخطف اربعة من الكراحلة وهم المرشحون لخلافة البابا الذك سيتضح انه قُتل مسموما ليحاول خلك القائل تفجير القاتيكان عن طريق الماحة المضاحة و تحور الرواية حول رحلة الحكتور لانفحون لاكتشاف الطريق إلى مخابح العلم حيث سيتم قتل الكراحلة ثم يكتشف كنيسة النور في النهاية لمنع إنفجار القاتيكان "

fach hic Tig unto

به في كل حزلتة

رائعة بكل المقاسس



حصية العدد : ألبرت أينشتاين



في كل عدد سوف نتناول الحديث عن عقول قد قدمت الكثير البشريه اما عن طريق تقديم نظريات اتاحت للفكر البشرى النضج وقدموا تفسيرات للظواهر المحيطه بنا او علماء قد اختراعات افادت البشريه وجعلوا العالم مكانا افضل لنعيش

وعالمنا لهذا العدد هو : البرت انتشتان: [-1955 1879] ولد البرث أيتشتاين في مدينة ١١،١١ الألمانية بتاريخ ١٩ مارس ١٨٦٥.

كان شديد الفضول لفهم أسرار العلوم منذ أن كان في العاشرة

من عمره أحب الموسيقا كثيراً وأخذ دروسا عنما وعزف على الكمان و البيانو، وقد الحقه هذا الشفف مع تقدمه بالعمر في 1889 ثمر فت مائلة اينشتاين على طالب طب بولندةِ فقير يدعى ماكس تالموج ونات يزور

العابلة بشكل أسبوعي وفي هذه الريارات خلال الخمس سنوات الثالية مَرْف فيها البرت على العديد من المواصيع في الرياضيات والفلسفة ودلك من خلال عدة كتب عنمية مشوقة أحدها مثلا كان كتاباً علمياً للصغار تخيل فيه الكائب مامعنى ان تسير بنفس السرعة مع الكهرباء داخل سلت تلغراف هذا ما حفز اینشتاین لیسال تفسه کیف ستر ف حزمة ضولیة لو کنا نسیر بتلك انسر علا؟

وبات يفكر في الثناقص الثالي إذا كان الصوء مبارة من موجة بسرعة ممينة فالمفروض أن تُظهر حزمة الضوء بصورة ثابتة لو كنا نتحرك ينفس سرعة الكهرباء بينما الحرمة الضونية في الواقع تتحرك هذا التناقص دفعه لكتابة أول "ورقة علمية" له وكان عمره حينها 10 عاما.

في العام 1896/تثقل مع مانلته من أتمانيا في اعطائيا ثم الى سويسرا ودخل في يرنامج دراسة الرياضيات والفيزياء في المعمد الثقني في سويسرا بعد أن فشل في امتحان القبول أول مرة وتخرج منه عام 1990.

بعد فترة من البحث عن عمل بدأ البرث عمله في مكتب برانات الاختراعات في برن بسويسرا حيث اصبح منصبه ثابتا بحلول 1903، وحصل عام 1985 على درجة الدكتوراه من جامعة زيوريخ. في ذلك العام أيضًا نشر البرث اينشتاين أربع أوراق بحث كانت من أكثرها تَأثيرا في تاريخ العلم وهي عن تفسير المفعول الكمرضوني والتي أصبحت من الأعمال الأساسية في تأسيس افكار ميكانيك الكم احمًا، والورقة الثانية من الحركة البراونية وهي حركة امترار الأجسام الدقيقة جداً كحبيبات الطلع مثلا في سابل ساكن حيث رسخت هذه الورقة فكرة وجود الذرات التي كانت لاتزال محور جدل كما منحت دمما لأمكار ما يسمى بالميكانيك الحصائى، ورقته الثالثة كانت من مندأ النسبية الخاصة عي مام 1979 وهم عددة سيوات من مطاولته كممم أمكام عن المست قطعة الشمل الكانوت الحاصدة اثار طراحة السيبة المامة والتي الاحت الحرارت في السوات الاحتة أوقافته من الاح فرصد اسببه الحراب الخوب سيب الاحتيام حالة الكلية الكرية وكذا والدورة الدورة الدورة سسب كتابة من 1971 على خلاوة ولا في المراحة الكرية الكانون الكرية الكرية إذا إدبيتقون، حصل البرت استثمالي من 1971 على خلاوة ولى في المراحة الحرافة الكانون الكانون الكرية الكرية الدورة الكرية الاحتيام الكرية الكرية الا

ما منتشار این او ادامه المدعده امیرانده با در (13 احتیاطی براتی بیشتنده او اصدام المستقدی می ما منتشار براتی بیشتندی امیراند از اصدامه المتنشان می المدعدی از اصدامه المتنشان بیشتنا بیشتری بیشتا بیشتری بیشتری از استفاده این ا

رعم الحجل جول اساب ولم المشربة بمما الأسان كان استثنائي واخرل أحد الأثر الشخصيات شعر ه في رسا معترفة انسبية أممرت الملام بأسره وجملات منه شخصا بارز ا وجملات في طبائحا أنماط محمشة اشته بالحدل.

ينظ علم متشنكي تضميح مع والمشريم المسابية والقلامية والسلاسة ميل العالم وإلى العربي في من المراجع وقال من المت المراجعة إلى الرجال بدلاكة المقالية المحدود المسابق المتحددة بمحروب صعا من توجه ألمانا المراجعة عن مشاركة عدم علما الدران من مادروا البطا الواشات المتحددة بمحروب صعا من توجه ألمانا المراجعة من حدول الشفار المراجعة للمراجعة المسابق المتحددة الخالفة المسابق المتحددة الخالفة المسابقة الشراء من

لحكومة بدو هذه انتخاب ولكنه عبر في لسنوات الاحقة عن بدفة دول هذه الرسائة، كثيراً ما عبر ليشتان عن رضمة للدولت مقتراً أداما عائمًا في نسيل الشمر الشتركة ويشدة الارغة العدولية الطنيعية عند جميع الكائنات وإن اقدامات الدرات وإنسابها في مجرد تدريرات لعدة الترغة في حاطلاً.

بيشناني ثم يكن ممط عالما وجاءتنا للسام ولكنه كإن مواما بالعالم كولم الدربي بالمنون. ولربما طول أن بستندم العلم للحروب من الواقع المر والقاسي وامع الحروب والكراهية عن طريق التواصل مع الكون بطريقة عامية، ثم يكن عامه مجرحاً كان مثننا نافس الانطاعية

# الثورة والصقيع هن مدمد لم

ثم حدثونا عن الثورات والحريات

الحريبة التجليبة المعتمل إلا المتحربة المجروعة الطريبة المرابة المرابة المرابة المرابة المحربة المقامة المحربة المحرب

ع الاختماد الخار من الحافظيان العالمية والقرامة الجلسان الحافظة العمارات الأسورية الخارج ورائكتم وشمه من العبات الشياطات وهو المواز المحافظة ويوده وهم الوابلة ويترد و أوجاز والله الشلعب الحد إستدلال المرازة اليس والعادة واستدري المرازة المحافظة العقرات إلى إنجماع مطالبة الشائحة والإرازة الوابلة المرازة المرازة المرازة القدامة عراقة المطالمينات مع المتحافظة العراقة المائلة المتعادلة المحافظة المنازة المرازة المرازة المرازة المرازة

The second section of the sec

was an extraction and plants (in this type to present plants are species from signature 8 and present the signature and present and present and present plants are species and present and

الثورة قبل لن تصل للرؤساء يجب لن تصل للمقراء

## نور الحقيقة

في وسط كل حدث . وبين كل رفقة . يصاحبنا ذلك الموت . صوت يأمرنا وينعثنا . لن اختبل عليه قريني أو

مل تجيئت يوما الك تسقط ويومك تضمد تنسما، آثناء كل شيء - يمعنى كل شيء - يؤمت تمشي واحت تنظير فإن تسمي واحت تصلي واحت تطلب واحت تطلب واحت تطلب - يقر -ممل تخييات أن حج نقرارات هي مدينة حرك كل كلهمة ... مي مجرد شائعة استطرافية ، قد تدبع مستحيلة أني واكم عني واشعا واكتما توكيما توكيما تولي بنا في سوال واحد :

مقارعية الحيايلية الخيرية العيابة ولل شرح . معادل الإجهاد على الاستقرار على إنتها ما واشتها واحتجاب وقد الرديات في العاولية بعدر اصقا عين ا ويقسي جراعات الأولى على الاست الله الا الأشراق أحسان والارتجاب والإطارات الارتجاب الارتجاب الارتجاب الارتجاب ا الاجراعات التمال على الدما في طراق صادرات . الله في توارد على مستقبل فانت . مستكون تدن !

تبحث من الاقل في أو شيء وكفلا سنخلد هنا لؤند . ما ان هشت ثنا الحياة ننسى ذلك الثوم وتعلم الارته في قلوما ومقولانا وجوارهنا بأخساء . مثل سيط يجمع ما أود أن تحركه من خلمائي :

تسم كثروا من ( مثلة المودع ) من إمام المسيد فقط كما تتدكر عمي الني " استووا واستقيمها برومكم الله تجمع التي الله منظومكم وصفها ( مقاطعهم ) ٣ ... تشمى القراء منصلي مناس الإنشاق سينتمم ويحي بمعالم باراها . الركوم المستثيم . السوود مع تتلقب . منظومات الله الانتخار الكان سينتمم ويحي بمعالم باراها . الركوم المستثيم . السوود مع

أسلط هذا الدلال على كل شرق حريقات . دمان الك المستقدات في الصباح القالي بعد اين صليات الفجر . وتشتقل يشتمه راضية من كل شيء . من المما من دواطنة عرف دولت من مستقد . وشتمت دينا القساد الدوايس الما قدالياً . تراكز فيزما والقالف . مشتمل ولا خارات المن المراكز المن المراكز المن المراكز المن المستقد . مشتمل كرى من إساد تسويلات . مشتمل ولي موسيلة . مشترون بكل قاله المن العن المراكز المن المناخ . المنافذ المنافذ .

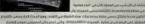
عينات شبل أن توقعها إلى محرم... ستشعر أن عيناك تحتضن كل شيء كل شخص كل مكان كل ذكرة .. وكألما المرة الاديرة .. ([ واعلما تكون حفا الاديرة ]] .

لمرة الاديرة . ([واغلها تكون حمًا الاخيرة]] . . ستعبش آخر يوم - وكل يوم أيضا - ينور الحمّيقة بخاخلك ا



معادلات كمومية ثثنيا بأن الكون أرثى ليس له بدانة يعد تعديا بطرية السيبة العامة الايشنان كموم الكور ا قام العلماء في النموذج الجديد بالأحد في الأ واضعين بذلك حل لعديد من المشاكل من بمس





العظيم فيتأمم في الأساس ويطريقة فياشره من رياضيات اليسبية العامة. الآ أن يعض العلمان يرواقها اشكاليه؛ لأن الرياضيات بمكنها مقط أن تمسر فقط ما حدث بعد جالة الممردة فباشرة وتعجر عن تفسير ما حدث فيها. أو قبلها يقول أحمد مرح علي النادث مي مدينة زويل لاعلوم والكنولوجيا لـ [PHVS ORG] "قممدة هـ.. لكبر مشاكل بطرية النسبية العامة. الى قوانين الميزياء تتجطم عندما" -أحمد قرق- وشريكة-سريا داس- من جامعة (تشريدي) من النبرتا كندا. قد اظهروا من ورقة بحثية تشرت في . PRANTICE LETTER B - الى الممردة من العمكن أن يتم حل معصلتها عن طريق النمودج الجديد للكون الحاص بعما، والعالم على

كومارريكاودوري في دامعه (برپريدينسي) في كلكنة فعند كان أمل أيضاً فعلم سريا عندماكان

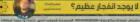
وجود الكون بشكار ألى ما توجد لو بداية و إعادة النظر في الأفكار المُديمة

طالنا داخل بمس الموسسة في تسعينات المرن الماص

اكد الميريانيون على أن التصحيحات الكمومية التي أحروها لم يتم تطبيقها حصيصاً للقصاء على فكرة الممردة يستيد عملهم على افتكار عالم القبرياء البطرية - ديفيد يوم- PAVID BOHM . والذي يعرف

باسهاماته في فلسمة الغيرياء في الجمسينات، يحث - ديميد يوم: استبدال الجيوديسية الكانسيكية (اقصر طریق سیقطتین علی سطح متحتی) بمساراتالکم می ورفتهم البحثره قام -أحمد و سریا بتطنيق (مسارات يوم الكمومية) داخل معادلة وضعت مي الخمسينات من قبل المبرياني -أقل





ريدمان. وفي معادلات تقوم بوضف تمدد وتطور الكون في اطار تطرية النسبية العامة. على الرعم من دم كونما بطرية صحيحة لوصم الجاديية الكمومية. الآثان اليمودن يجثوق على عناصر من كة البطريثين كمية، والنسبة العامة يتوقع أحمد- و- سربا- أن تمودجهما سيضمد، حتى بعد اكتمال وضع التطرية

الا يوجد مفردات والأشياء مظلمة لاصاعة الى تومع النمودم الحديدعدم ومود ممردة حاصة بالانقدار العظيم. فالنموذم يتوقع عدم وجود مردة خاصة بالانسخاق العظيم أيضاً، في النسبية العامة هناك مصير واحد مقط للكون. وهو الاستمرار في تكماش إلى أن ينطوي على نمسه مجددا مكوناً نقطة مطردة الكتَّافة مره أحرف وذلك ما يسمى بالاست

مطلم، قائل الحمد - و - سرنا - تجنب وجود الممردات في تمودجهم. نسبت أن هناك مروريس لحيوديسيات الكلاسيكية . وس ، مسارات يوم الكمومية ، بقاط التقاطع من ، الحيوديسيات كَاسْبِكُيةَ - تَعْبَرُ عِن الممردات، على التقيض فان -مسارات يوم الكمومية - لا تتماطع اندا، وبالثالي لا تُظهر مردات من المعادلات الجامرة بما من الناحية الكويية، يقول العلماء أن الأصحيحات الكمومية بمكن البطر بعا على انعا ثابت كوني وحدَّ اشْعاعي، دون الجاجة إلى مصطلح الطاعة المطلمة هذه الثوانات تجامط لى مكرة أن الكون محدود الحجم. وبالتالي غير محدود العمر النبوات هذه الأوانات يتوافق أيضاً مع

on 6 Edution in 6 Established a Established حلقه ججيد لوصف الجلاسة ي الناحية الميريائية. التمودج يقوم باعتبار الكون ممثلي بسائل كمومي انترض العلماء أن هذا السائل ربعة كون مكون من جريبات الجرافتون وهي جسيمات أولية افتراضية مديمة الورن حافلة لفوة الجاذبية في قار نظرية الحمّل الكمومي مي ورقة بحثية ذات صلة، قام - سريا داس- ومتعاون احر يسمي. راجاتنادور ق ن جامعة (ماكماستر) بكيدا. فاموا باعظاء مصدامية أكبر لهذا البموذي مقد أظهروا أن جريتات الجرامتون

ن الممكن أن تشكل - تكاثف بور - أنتشلان - عند درجات الحرارة التي لطالقا وجدت في الكون (سميت هذه طاهرة نستة الى أينشتاين وعالم هندي اخريدمي ساتيندرا ناڭ نور] درة التمودد على حل اشكالية الممردة مي الأمجار العظيم ومشكلة المادة المطلمة، والطائة المطلمة ججمرت المبريانيون للقبام يتحلبل بموججهم بشكل لكثر صرامة مي المستقبل

عمل المستعبلي يشتمل على اعادة دراستهم مع الأحد بعس الاعتبار الاصطرابات الصعيرة المتبايية العبر تجاسه ولكيهم لا يتومعون أن توثر مده الاصطرابات الصعيرة على البنانج المعلية فول سريا داس أمن المرضى رفية كيم أن مثل مدة الأعديات المباشرة من الممكن أن تمود الي. حل عديد من المشاكل بشكل جرزي مي بمس الومت "



ة يوال الكون فيرا فاقصاً حتى اليوم، وإن كنا تملك ترسانة فاللة من التقنيات والوثاث النحث والستكشاف المتقدمة التي تنصمن المراصد الأرصية والمضاية وعشرات المستراث التي تجوب القصاء والمركبات

لتي تسرر على الكونكية والجرام. مى الحقيمة الكون لم يرل منذ محر التاريخ الامر الاكبر لكل عالم مي كل من , مقبل فرون عجيده كانت معرفتنا محدودة بحدود كوكتنا الإراق ، وكنا بعثمة أبنا ندى الكون كله، وأن ما تراء من الحوم مي السماء.

مورفنا فحدوده بحدود فوشنا الزراني حكنا بعندة خاندن الكون قله، وإن ما براه من الحدود من السماء. كل ايلة ما هو الا السام وأصواب ماعشية ليست بـ "صحامة" وأممية أرضنا. أكما كان الاعتقاد الساد ان الكون الند له من وسط يسبح به مكان "الإيثير" هو المقدم لمدا لاينتشاد. الايثير حسب الفائلا بعم هو وسط مرب «قيل حدا» لا يرت بالدين «وغير محدود ويشكل الاجسال والمرافئات

وكل الكون يسنح في "هيثير".

قی ان آئی العالمان مورلی و مایکلسون می العام 1801م امری العالمان مایکلسون و مورلی تجربه جاسمه العرض منها آثبتت چجود الأمر وذلك عن طریق فیاس تثایر حرکه الارض خلال الأبر علی سرعه الصور، وحسانه سرعه الصور، می وضعین

لوضع الول، ان تكون سرعة الصوء معي بمس اتحاه سرعة الارض مي مدار ما حول الشمس لوضع الثاني: أن تكون سرعة الصوء معودته على سرعة الارض في مدار ما حول الشمس .



يقي والإس مي الدقة الثانيا ماته قد أن زولا سريعاء مشقدار المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقد المستقدار المستق

ممر البوروا بالشائد (بمحدّث المعارف المعارف المرافق المدر الإسائد المدر الإنتقاض الانتوانية المدرونية المدرونية والمعارف المعارف المعارفة الم والمعارفة المعارفة الم

ووه الآلان منه كان مصد كان مصدر كان مصدر كالمرضوعة من الاستخدام وحدث الكافئي بالألان الآلان) عالى الاميرة المد والمرافق المرافق الأليان المستخدم المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المرافق المستخدم المرافق الم

دير بلككر له تلزيم من مشال خرصية بوجه دينسفي بالشر وأن ليس مثال أم درج مؤسية بالنات تأسد. يع الحرفات وأن سراح المراح المثال المراح يعد المراح المراح

الطب و التكنولوجيا

ستدرك مدف أهمية التكنولوجيا عند استحدامك للجوال أو مشاهدة التلمار أو قيادة السيارة أو استخدام الحاسب أو أمَّ اللهُ كَمَرَنَائِيةً في الواقع ، يوما بعد يوم يزداد اعتمادنا على التكنولوجيا سواء خلال التواصل أو المواصلات أو البحث من أي معلومة أو حتى التسلية. والطب من صمن المجالات التي كان للتكنولوجيا دور بارز فیم

# فيما بلي يعض إسهامات التكنولوجيا في الطب



مقار معين تلقائيا كاستجادة لتغيرات الضغط المعاجنة داحل العين

في البداية يحدث تسوس الأسبان بتيجة قيام البكتريا التي تعيش على

الطعام إلى حمض اللاكتيك مسنة تاكل ثلك المينا.

وتكن شركة (٥١١) للعلاجات الحيوية. في فلوزيدا، ابتكرت سقلة جديدة من الدكتريا المعدلة وراثيا تسمى. والتي لا تقوم يانتاج حمض الاكتباء بالاصافة أنما تطلق مضاد حيوق يقوم بمحاربة وقتل المستناث الطبيعية للتسوس. حيث سيصنح باستطاعة الاطناء القيام بمسح آستان المريض لمرة واحدة

مندما تتأمل روتينك اليومي و تحصي جميع أدوات التكنولوجيا التي تستعلكها مي يوم واحد .فقط

بقطبة تحوي البكتريا ، ومن ثم سوف لا يعقى المريض من التسوس مدف الحياة. وعلى ذلك تجريُّ الآن التجارب السريرية لامتماد هذه السلالة الجديدة من الميكرونات..

في المرة القادمة التي تحدق عميمًا في عيني شحص ما . قد تكون صدمة في ما تراه - مقد ترك شريحه صغيرة مثبتة على عدسة العين-. هل هذا ممكنا؟ و كيم يكون ذلك؟ وما القائدة؟ في الواقع يجرف

تصميم هذه العدسة لمرضى الزرق. في البداية يعتبر مرض الرزق من ثاني المسببات للعمي. حيث يتطور المرض عندما يزيد الضغط داخل. العين ويدمر حلايا الشبكية. لهذا بدأ مريق من العلماء بجامعة كاليفورنيا بداميس تطوير عدسات الصال تحويِّ أسلاكًا موصلة. والتي تتحكم باستمرار في الصفط وتدمق السوائل داخل فيون المرضى في حالة الخطر. تتقل العدسات المعلومات من الصغط وتدمق السوائل إلى جهاز صغير يحمله المريض. ومن تُم يقوم الجهاز بارسال للك المعلومات وسلكنا ال.. الجاسوب، وبالنال.. (ساعد هذه البيانات المتدفقة الطباء في فهم أفصل لمسببات المرص. ويمكن أن تتطور العدسات مستقبة بحيث يمكنها تركيب

مدسات انصال ذكية

#### حب الوهم و وهم الحب



ولنا لحسا و لا لتصديم على " وجديانا و ماما و الوطن و " و لا انتصده بمعقوم العرب المتجرر " انعا bear to disposit all in the countries of countries to be a first countries of the countries جاولات البحث عن احابات و وصلت الى أننا يجب ليصل الى أحد بهابلس الإيجلامان كأنبار عن يعضيهما ماحاتهما

مر ، حب الومم و ومم الحب في مصريا كل منا على احتلاف منشاه و تناين مستوياتنا المادية و الاجتماعية نتمق على أن كل منا يوجد من حياته أوهام

هو وضعفا لنمسه أو وضعت له من قبل أخرين ليعيشها هو. هو سواد ممن النهابة لدينا أوهام بعيشها foliable of the address of the control of the contr محبوبا بين الباس وهم أنك أتا لم ثجم الحيم صرت بليد الحساس فتبلد المشاس صرت بلا هذب ا صدقنا الوهم ساداق کل منا می سعید پرید آن پصیر اقتجم . پرید آن یکون اکثر قناس روعه و تمیر - مصدمنا قومم و

وربره لحم السلار لما نمر بثلاث مرادي النا والموم والباكاني المواجع مرارحه الرسان والشموات والبا فعلى مومن يحصمها للعلاقت والتمليد هو قدل يعيدك من شطحات قحيال لتصطحم بالوامع فنعيض الالتا مو من يتمد عن منا جاء ومم الحب من الموك ؟! ملموة أحب و عشق و راد عن مدا و يد، ينسخ للانسال من

جميعنا سمع عن فصص قحب و قعشق على مر قعصور و سقم هكوش كتنا علمنا أن قحب مجرم الم بتتكره وسندعه علمالا بعيشه أدا الكنبا بطريا لايمامي وقب واجد معط مبنا بالتحديد لم يندحل التا الاعلى يبقوم بدوره المظامل أن قدب أضاف من الشياء فمديمة مدم فنشرية معو شمور اسشى مي الصل مو من

Little to the about a said a surface of contract of contract and a said and a said and الخاص به دئے ﴾ بندول من مجرد شخص مجب للومم له شخص بمیش می قومم فی شخص ممجد لینجول الى مايل او ساري آه يگون ممن يميانون على الرشوه آو الى ما هو آسود و هو آن ينجول الى لا شي اطاعا حمل مشاعر بعض و گره بنجول الى صدامه في النماية أو بنجول الى 4 شي سوف انما جرء من ماض علي أن

حمل فشاعر حب لشخص قلما بدر وجوده من وجهت بطرق و تبحول ثلث المشاعر بعد قصه حب فاشلة أو بعد تكور مقالية في الطريق في الكولاث التي يجشها امجا أن كان مجا الجب صادعا أما لجب النكاماة فيكميه

ارام أو أساميم ليتحول لك شي

مى النماية يوجد حب صلاق ومو نادر الوجود و خب للومم و يوجد ومم الحب مقط حاول انت أن تبحث من النوع الأول و آذا لم تجده فأنحث من الحب في الله مهو القي و أمصل ويوم صمتي فاعلمي .. ترَّغَ يَعِيْشُ بَخَلْنِ حتى دعمي يوم صمتي ـ وكثبة جمرٌ بزيذة و برتوي والقلبُ مدا في يومما ـ صار لِبنجي بلاتوي من بين خرات صدري ـ صار قلبي يحتمي أن الحياةُ بخلالي؟!. ولنت حياتي تخمي أن الحياةُ بخلالي؟!. ولنت حياتي تخمير أن الدعوء ألل؟!. كم ضارختما التنقي

صارت تفيض وتنعمر ... حتي دمعي خان وعدي فانعمر ...... آنة الحباة أربدين ١٢ .. وأنت ذاتى أحر قى

وقاة ثِلك في داخلي... لم تكن يوما تشتكي والدمعُ هذا في فقلتي .. كان دوعا يحتضر

لم أقوق يوما في حيتني...أن أرق سواك يشر أنه لا تكوني في حيلتي ... أن أرق سواكي فمر واقتي با من تسكين الأمتفلاً .. تركيني الاحل بشر أن القلوب التي ال... وأن مكر قد شكر 11 أولاً بليامه أناكا .. وأن مكن لا تحد شكر 11 ماد نفس ... 18 شالكا .. أمال الانتجاب 185

----انتي يا من تُعشقين... به قلب فكتمل آسال منكي الحياة، فاتركيني للأمل وتصفحى عن ما فعتث...وسامحى منى الغلل

العدل ممعمره المديمر نا المشتاق سيسس مشار کات الارواح المتمرحة مشاركات 🕜 شخيطة لا تحزنی ہے مشاركات لسيناريو سر ممرص دمره

# مشاركات

شه في فدانته التحليم. كانت ممثلتة من الدرما كالبادة , ماسطر الى الوقوم، بعدما

tare to distinguished and distinguished being the special or should be sufficient and the first distinguished by the . ثم حال سطره بدئا من أحد الركاف الذين ينهون البرول في المحطة الشادمة. وتحسن مظم ، أشار لم رجل مجور ، جلس الي جذب فكتف فتنامه كثيرة رممه لم ير كتما يمدا فقرب من قبل. كان يرسم-فكتب- مع قرباته في صعرهم لكن متفة

والموارق بينما خاول أن يكتبك المانهما مدين تكتيب والأمار حدث مراكل ما يراه يحيلان بال كجيات بعسما ، لم بسبق ته أن تعامل مم أشياء تخرق من الروتين . كل شيء قه بعظ ممين . ماما يرداد باستمرار أو ينقص ياستمرار أو الأ ينقين كما هو اينكان كان يوس كمعلم من الحمل رأم تباول المدار والقيابولة المد Annual religion of the state of

يهم أحدمم لدمع الاجرة. محمدها ثم احتطمه مقله في حكريات بني أنها تجتنب مي مقبرة فسيان . لحكر محتولات والدو و اشارانانه الني تدبيات المارون ليتبام يدون أن يكتمه مارما وادباء المريمهم أبدا - وارزال - المسب والر همي أبيه الذاف تعددت مججه الرائمة الصعيمة . همي البدارة كانت الحالة العادية التي لا تسعم له بتعليم أينانه الثقائه . ثم بدت قديدة قد بريد من يعينم من قعمل وسوة في قديكمن أن يلعك ادوقت والعربنيم يوماً قد يدعل فلدتم " قدر ه الكتاب والأخر سناً. حلى ما مقوا أنما مصول " محو العرب" . تم يقوا في فريله الا مرة واحده ولم يميدوا أحدا , مقد Basina Lizze's a., Barina Bazage, Police Redeir gerlies anna fr. chiest e. ar West Hart, Barin. ohle.

لحقات كقوا يدم عون مشرة جبيمات في كل من الميس «المترتين كثيرا بالسنة لما في القرية منهم «المتواجدين and anse, 161, mean, material arms in a mater Anieta elejat Apolet a sunta fietatorani lesit esala ende anielana alexanda ende

السابق المهمل سيارة اظمار هدائك البار يصدره فلية وأماشه , ليدود هده الميافرة سخو والتراكية الكري بالركية أكري ملحن أني بأريث ليمييم أيم كالن ملي بعق بمين فال البيم أيم يسلطهم التجلم أفيصل من الانهام ويطرافي ولى قائدمات وبدأ يحرك يده معمل راسما تياما ار مع سناته لقبلى ثم مبدؤ باستفامة ليرسم أول جرف [1] ثم اداد Calle for your fairly for your hand be even (a market businesses of heart for the form for the full) مدريًا عمه , مندية بطق المرمين باطفة الد لم يعود الركاية - الدين النماوة الدر صوته ومركاته يمسونه مجبوبا of white made in heat of them safer to nation ( ) purposes, fairly das as acrops, a., \$2 in a label. Acid a sur force of the course of the course

يطرم مينما اليمنى بطنت أنم مجبوبأ إ مظلته متسمرة مكانها إ متطامرة أنما تقرأ والا تسمع صوتم المخيف وهو skel . Sak. a. Secar Sebar, la vala ha san Secar tit., adimaile the sterit و يظف يصون على المشر الرابيد من من في المشار و يوري المرابي ال

جامل جامل الست بمجنون -

وأسير في طلمات الدجي وحدة ... بلا أنيس وا مددة

اعتب قلبل. وقلبل يمانسي. ولا احد مي مكره من يوسد fromanos?

متقد أصاب النمس اشتيامي ا يتحدث معما عن وحدة التبالي باستكمى الشبور اما لداكره أيام كنتم مى اللبل خير مؤسى

وقي التفريخ الثلم في راجم \_ أم أن لبلي مجا مفرجي side of the solution of the so

قرد پومتنوز مسمت ایناده ملی ماستویده م نا فمشتاق لهدود فنمس ودور فمجر يحدثني خادما وظعم الليل بعد شدله ... يزول ويأتي فجراً ذا أملي

احبيب فيها يداعيني .. أم قلباً في التبل يحاورني

ة اعلم لمل ما احمد بين اعظم - وعدا يقيد صوت البليل يثبيم تمسى فولغه يحنى .. وليت الجنيب ينظر الي قلبي ملقد مرمت الليالى أنسان ملنى ... والمبينة يحمل الدواء بندل ملى بما في قلبه \_ وة أنذل مليه من شريقي

قا المجبون بجبك سيجني فأرضفي بجالي يا متدة الكبدة despective and adjusted a state of the depth to والقلابة حييس لتحب ... والمقل أسيرا لتشوقي ويوما مي يعدل ياوطنن .. يعدب ما بين صلوعي خبل مجمورا في قلبي ... ويسمه مينيكي تجاميلي

ملوة خومي من ربي \_ لگنلي همي مي مشقي مكم ثمنيت أكون قنما ... فأكتب من جبات كتب Albana sant side ... estat easter ... ide بأسقيلي من کرمان کاسا \_ يظهر في ليسمکي ومن جودك اعطيني أفلا .. يملاني يحبك سيدلي

نا لا أحدث الأيام مناء ا ولكني على يفين يوماً من قرم با المشتاق لحجيثك ... وجماء مشاعرات يشتنني لي يوماً وساكون من الثرف. وسنجدثك التيالي بماجوة الت وسناتي لفيری لتحجثیني ... ملح تججی سنے بح

مَا تَرِحِلْ فِي صِمِتَ .. وَفَكِنْ أَخِيرِينْ بِمَا فِي الْمُولَا مساكون تججئت مشتور مع نمجريب سيدني مار فمشاق سيدتى الرقمشتاق سيدتى الرقمشياق



هکخا پمیش آفته می ایشر اختاروا الامسهم طرفاً آخرک غیر المههوده ، تفرحوا بها عن ساز ایشر . سماهم جیران الزوانج المتمردت و بهدافم ارسطی الدیت , واختلافت تسمیه القاسمان المر باختاف المصور هم المتمیزان و هم الاز و و هم المتمردون ، وایش المتر الدین الذین الدین الذین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الذین الدین الدین الذین الدین الذین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الدین الذین الدین ا

مد هم واقع المقارف المنا بخلف الدورية بالقلاف بين المقدرة - روية المن بلي عقد ويصوريان هو و والطقاف أولو المورجية والتقاف الماراً ونتا يجلف الماراً ويصد المهم ويصد المارات المنا المارات الى أو قدل المارات المارات ا داخر مي رجالات المارات المنا معتمال على مراحلة المدريات المارات المارا

المنات على مدمر الطفال المسينة بنيانا على وقل دول الوقائد في الفنط الدولية على الدولية . والمنات والم المنا المرات اللي والمن المنات فاقيد من المنات المنات

الحرب روية الخاط الوصومة الرائمة والتي يوسط والتر مطال ويطال الحراة الروية مع معالى م والدائل الوالى الوالى الوالى والدول الوالى المتدافقة والوالى الوالى ا

والحملي يظهر اصحاب الرواح التي تمرحت على التقاليد واشترالم القسيه والسجون الفكرية والحينية والمجتمعية , مكون بمقتهم ثلاث متعرف استهلع مؤاد أن يضوة السباب كثيرة , ولكن المامل الوحدة فيهم هو الدراء , وكما قال الفينسوف والحرب الدرنسي فولاير "يتوجد الاهم مؤاد الحرب يتراون".

ند، ابى مجتمعنا البائس الحك فتل كل شي مينا يطي وسماره. [1] مقولينا التي ما زالت تيض في سبيل الدرية التي 1 حياة بحونها. و من العرب مثا من أطبط الجناسة عنطنا بدهكم الله فهي . 25 ما ش ، للا



Availy 4150 (ATM مشوم طورك من فير طرق تا خوف و دوشة وكركبة وحروف متميش مترثية فاحدميت مرفقتي على حد مطمن اوق الاحدادن جواه فيتسلب لكن سامات بينان قوم

فا قحام قلى متحفظش dyball life نا المعر التي يوعدي ولسة فات

فليكرا فلي شايف نفسه dates open priest to

Adaptar a data in فاقسان وماثث روحه مخلو

فا الماشي يدون اهداف All Resigns saidty spices.

فا البائيش في اهله و ناسه و ف غربة نا قوددة قلي موجودة في وسط اللمة فا الحب اللي متشامة بمايته العامقة م الاول

نا مدونة مانكمنش لكن مكتوبلها نا الحزن التي عمره طويل

فا المين اللي كخلها سواد الليل tel lane valle out i national

والا الحلم اللي ماتحلكش

والخائرة ومحروفة وقا الروم اللي مختوقه وقا كلي ، وقا كلي ، وقا كلي

انا الحد التي ماش يحتم يكون جواه بيش

# مشاركات

مصيد الفردُ ف النفس سح

نا مِندُ هات جمعاً واسكني یا صوئی اسمعنی منك أنینا

أتفاقر صوتك بالأحزان تقتتنى وتدمى قلب: الضميق سنينا

فلما يا حزنُ تجوتُ النفوسُ

وتسلبُ الفرخ من قلوب الماشق فيا نفس كفي عن الفرح واقلعي

دئى نوق بسمته الفراد تحسنا ونرف الياسمين زهرا في عينيه مبتسما وترك الفرخ بعجي الجمع من ماقينا.

ثلك المبود ما خلقت لتبك... أنما خلقن مينين للهوك يروينا.

لا تجاني

مانتى غاوية بماد وفرقة وفعنادك كنثى فارقة ear, 15 645 all منعا سطر يتمسح والبطولة لن تحوم

وانى قارق فالهموم ليما دل ميتشرد اني اقطع السيناريو وفحكاية جديدة اكثب name diale villed ... Like یس بوم متکونی جولیت

وفخيالك ترسميني واعشقك دة فيوم, وليلة مانتى اصلك سادرة مينى اللي کل دور بشکل مرة تبقى راسمة كحل ومرة تبقى عنيكى خضرا التي کل دول معایا واد تمولى فالنعادة

بصى رام اقولك حكاية.

الحكاية فيها كنتى

والسيناريو كان ممايا

والثي دورك ثبقي بطلة

تبقي ام عبون جميلة







ول ما يداًنا تفكر في تشاط معرفة فكرنا ني 3 اسلام -IS are lied -Kaluide-8 " أسرة المحلة بتشكر كل اللي شاركوا 1 - إيه التي منعمته عنشان توصل معانا و بعتولنا كتاباتهم اللى كانت PS LIANA

وكانت ايابتنا كالثالى ر

- احتا مجموعة شبابية و أكثر وو أقل من كليات مختلفة

 ا عارتين ننشر المعرفه والثقافه بين لظلاب وتعرفهم جاجات ممكن اكثرهم مش مارفها.

C- migod, Bassias Units, so deal-ننا تشجعهم على القراءه والطلاع و لبحث من المعلومة واننا نقدم لهم مجموعه من المقالات في مختلف chilatel desh our chracks at التقلق فيما فكره داده ممينه

فريق معرفة

منتظرين منكم مشاركتنا فى العدد

مصدر للبهجة والسعادة على قلوبنا و

بنتمنى انها تنال إعجاب قراءنا و

القادم من المحلة "

لو شايف ان عندك المقدرة انك تشارك معانا في العدد التاني مهما كانت كليتك ا

املا الإستمارة دى BIT.LY/JOINMA3RFA أو إبعثلنا على رسائل الصفحة و هنتواصل معاك و ننشر كتاباتك

> في عددنا القادم FB.COM/MA3RFA.SHEBIN

المشاركات غير مقيدة بمجال معين عندك " مقال - شعر - قصص قصيرة - مشاركة علمية - أدبية " إيعتلنا

